

СТАНОВИЩЕ

- от: Пенчо Генов Маринов, доц. д-р, ИИКТ – БАН
(Институт по информационни и комуникационни технологии)
секция "Паралелни алгоритми"
- по: процедура за заемане на академична длъжност **ДОЦЕНТ**,
професионално направление 4.5 "Математика", специалност 01.01.09
"Изчислителна математика"
(числени методи и алгоритми за обработка на изображения)
- за: пуждите на секция "Научни пресмятания", БАН-Институт
по информационни и комуникационни технологии, гр. София
конкурсът е обявен в "Държавен вестник", бр. 9 от 26.01.2018 год.
- с: единствен кандидат гл.ас.д-р **СТАНИСЛАВ НИКОЛАЕВ ХАРИЗАНОВ**,
секция "Научни пресмятания", ИИКТ-БАН

1. Общо описание на представените материали.

- Молба до Директора на ИИКТ-БАН за допускане до участие в конкурса – от 23.03.2018, с Вх. Ном. 248 / 23.03. 2018.
- Автобиография по Европейски образец. Роден е на 23.10.1983 в гр. Враца. Образование и обучение: бакалавър 2001-2005, ФМИ-СУ; магистър по математика 2005-2008, Jacobs Univ. Bremen; PhD in Mathematics (ОНС доктор), 2011 год, Jacobs Univ. Bremen. Трудова дейност: 2002/10 – 2005/06 асистент ФМИ-ЦУ; 2005/09 – 2008/12 асистент Department of Mathematics, Jacobs Univ. Bremen; 2009/02 – 2011/10 научен сътрудник Jacobs Univ; 2011/11–2013/10 PostDoc в Кайзерслаутерн (Германия); 2014/11 – 2016/09 асистент ИИКТ-БАН; 2016/05 – 2017/02 асистент ИМИ-БАН; 2016/10 – гл. асистент ИИКТ-БАН; 2017/02 – гл. асистент ИМИ-БАН. Ръководител на два младежки научни проекта (към БАН и ФНИ), един двустранен с Австрия; участник в два ЕБР проекта (с Беларус и Полша), в три проекта с ФНИ (текущи) Преподавателска дейност: освен воденето на упражнения като асистент е и организатор на на курсове за подготовка за математически олимпиади (вкл. ръководител на националния отбор на състезания) Чужди езици: английски, руски, немски. Членува в Българската секция на SIAM и СМБ. Описани са получените отличия и награди (три на брой, през 2017 година).
- Копие от диплома за образователната и научна степен "доктор"– издадена от БАН с Ном: 000044/ 02.02.2016, за защитена на 20.09.2011 год. в Бремен (Германия) дисертация на тема: "Анализ на нелинейни подразделителни оператори и съответните им многомащабни трансформации", с научен р-л Петер Освалд;
- Служебна бележка от ИИКТ-БАН, Изх. Ном. 241 от 21.03.2018, за трудов стаж по специалността. (има стаж 6 год. и 1 месец, при изискване за поне 5 години);
- Списък на научните публикации. Описани са 23 труда (по-долу следва оценка);
- Списък на цитиранията. Описани са 44 независими цитирания (по-долу следва оценката им);
- Резюмета на научните публикации за участие в конкурса. На 9 стр. са описани научните приноси в представените публикации.

- Копия на научните публикации за участие в конкурса. Представени са сканираните копия на всичките 23 публикации от списъка по-горе.

2. Оценка на трудовете.

Според различните критерии публикациите се разделят по следния начин:

- самостоятелни са 4; с 1 съавтор – 4; с 2 съавтора – 6; с 3 съавтори – 4; с повече от 3 съавтори – 5.
- Подразбира се, че не повече от 2-3 работи са използвани за придобиването на ОНС "доктор" (третата е излязла след защитата на дисертацията) Има още една работа по тематиката от дисертацията, която не била приета и не е била в библиографията.
- в списания с IF – 6; списания с SJR – 10; в специализирани международни издания (СМИ) – 2. European Study Group with Industry – 2; сборници на конференции в България – 3 (една от които е на СМБ)
- според разделението в *Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН* с импакт фактор или в специализирани международни издания имаме 18 (изискват се 15). Всичките са 23 (изискват се 20).

Ако трябва да обобщим: с IF, SJR и в СМИ са над 3/4 от работите. Обработката на изображения попада и в трите тематики описани от претендента: Анализ на нелинейни подразделителни оператори и асоциираните им многомащабни трансформации; Оптимална реконструкция на дигитални изображения; Числени методи и алгоритми за задачи с дробна дифузия. Авторската справка завършва с една схема на монографичен труд, който съдържа равностойни публикации в специализирани научни издания и тези публикации не повтарят представените такива за придобиване на ОНС "доктор".

3. Оценка на цитиранията.

Групираме цитиранията според това, къде са излезли работите на цитиращите. Става дума за независими цитирания (т.е. изключени са авто-цитатите).

- в списания с IF – 26; списания с SJR – 1; в специализирани международни издания – 3; хабилитационни трудове в чужбина – 4; дисертации защитени в чужбина – 8;
- Според разделението в *Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН* в списания с импакт фактор или в специализирани международни издания – 30 (при изискване 7). А всичките цитирания са 44 (при изискване за поне 20).

4. Преподавателска дейност.

Водил е упражнения във ФМИ-СУ по курсовете: МА 1-2, ДИС 1-2, ОДУ, УП и ООП (периода 2002 – 2005 год.) 2005 – 2008 год е водил упражнения в Jacobs Univ. Bremen по: Числени методи, Анализ-1, Линейна алгебра и Стохастични процеси. Освен воденето на упражнения като асистент е водач (ръководител) на националния отбор за Romanian Masters 2018, 21-26 Февруари, Букурещ, Румъния – в съответствие с дейността му като организатор на на курсове за подготовка за математически олимпиади.

5. Участие в научно-изследователски проекти.

В периода 2009 – 2011 год. в Jacobs University Bremen, Германия работи по проект "Nonlinear Subdivision" (DFG: OS-122/3-1). Ръководител е на два младежки проекта:

към ФНИ (ДМ02/2) и към БАН-2017, текущ. Ръководител и на двустранен проект България/Австрия 2017 (към ФНИ). Участник в колективите на три проекта с ФНИ (ДН01/15, ДН12/1, ДН19/7) – всичките текущи. Участник в два проекта по ЕБР (с Беларус и Полша) – също текущи.

6. Критични бележки.

Кандидатът не е улеснил журито в преценката колко от представените работи по конкурса са участвали в дисертацията за придобиване на ОНС доктор. От друга страна в "Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ" не е указано конкретно бройката на научните публикации, които да не са участвали в предходни процедури, за разлика от подобните документи в други институти на БАН или ВУЗ, където са взели под внимание чл.24, ал.1, т.3 от ЗРАСРБ и са го конкретизирали по няколко начина: или са указали, че указаните бройки се отнасят само за работи не участвали в предходните процедури, или са посочили колко от публикациите от списъка не трябва да са участвали в предходните процедури. Затова тази критика не е толкова и само към кандидата.

7. Лични впечатления за кандидата и други данни непосочени в предходните точки. Първите ми преки впечатления от Станислав Харизанов са от съвместната ни работа в ESGI (European Study Group in Industry) – 2015 год. и тези впечатления са отлични. Бил съм в изпитната комисия за процедурата му за Главен асистент в ИИКТ. Работим съвместно в текущ проект на ФНИ. Съавтор съм в негови статии. Нямаме конфликт на интереси в смисъла на правилата и по повод участието ми в това Научно жури.

Тук ще посоча конкретно и споменатите в края на т.1 награди и отличия: 2017 – награда на БАН за млади учени до 35 год.; 2017 – Грамота в категорията Президентската награда "Джон Атанасов"; 2017 – Диплома за отличен проект по съвместна програма "подпомагане на млади учени" между МОН и БАН.

8. Заключение.

Като отчитам, че: кандидатът има достатъчно научни и научно-приложни приноси; достиженията са огласени сред научната общественост в достатъчно и качествени публикации, има достатъчно цитирания, вкл. в списания с импакт фактор и специализирани международни издания; участие в научно-изследователски проекти – и са изпълнени всички изисквания, условия и критерии по: *Закон за развитие на академичния състав в Република България, Правилник за прилагане на ЗРАСРБ, Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН, също и Правилник за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ.*

Това ми дава основание за следното заключение:

Давам положителна оценка на материалите, с които кандидатът участва в конкурса за доцент. Препоръчвам на членовете на Научното жури, назначено със Заповед № 46/26.03.2018, а след това и на Научния съвет при ИИКТ да изберат гл.ас. д-р СТАНИСЛАВ НИКОЛАЕВ ХАРИЗАНОВ да заеме академичната длъжност **ДОЦЕНТ**, по професионално направление 4.5 "Математика", специалност 01.01.09 Изчислителна математика (числени методи и алгоритми за обработка на изображения), за пуждите на секция "Научни пресмятания", ИИКТ-БАН.

02.05.2018

гр. София